

# STEM教育研究 Vol.3

## 論文

- 米国ノーザン・アリゾナ大学におけるSTEM教員養成プログラムの概要と評価  
奥村 仁一 ... 3
- 小学校教員免許取得希望大学生を対象としたSTEMリテラシー修得・指導方法の検討  
—Society5.0の実現に向けた次代の科学技術イノベーションを牽引する人材育成に向けて—  
杉本 剛 ... 15
- AIスピーカーを活用した成績処理の自動化に関する研究  
小川 裕也・中川 一史... 23
- 中高生へのオンライン調査を通じたコロナ禍における学習の実態調査  
宮 和樹・小村 俊平・芦野 恒輔・柄本 健太郎・北澤 武・住谷 徹・新井 健一・赤堀 侃司... 31
- ロボットプログラミングの遠隔教育について  
Caoduc Hoan・端倉 弘太郎・Md Abdus Samad Kamal・山田 功... 43

